



## SIKKERHETSDATABLAD Isopropyl Alcohol

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Isopropyl Alcohol
Kjemisk navn	PROPAN-2-OL
Produktnummer	MCC-BACFG, MCC-BACPP, MCC-4725
Synonymer; handelsnavn	Isopropyl Alcohol, Isopropanol
REACH registrerings nummer	05-2114285306-46-0000
CAS nummer	67-63-0
EU indeksnummer	603-117-00-0
EC nummer	200-661-7

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Vaskemiddel.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Produsent	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcceurope@microcare.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon INFOTRAC 800 62 404 (NORWAY)  
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

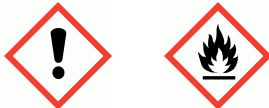
Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Helsefarer	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

## Isopropyl Alcohol

### 2.2. Merkingselementer

EC nummer 200-661-7

Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/ potensialuttignes.  
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P370+P378 Ved brann: Bruk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel.

Tilleggsinformasjon på etikett EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. RCH001a Kun for industrielt bruk.

Advarselsetninger, tillegg P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.  
P242 Bruk verktøy som ikke avgir gnister.  
P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

### 2.3. Andre farer

#### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

##### 3.1. Stoffer

Produktnavn Isopropyl Alcohol  
Kjemisk navn PROPAN-2-OL  
REACH registreringsnummer 05-2114285306-46-0000  
EU indeksnummer 603-117-00-0  
CAS nummer 67-63-0  
EC nummer 200-661-7

##### 3.2. Stoffblandinger

# Isopropyl Alcohol

## Composition

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	VED INNÅNDING: Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen.
Svelging	VED SVELGING: Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettleiding av medisinsk personell. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Skyll munnen grundig med vann.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller håret): Skyll umiddelbart med mye vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Have eyes examined and tested by medical personnel.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Spesiell behandling	Symptomatisk behandling.
---------------------	--------------------------

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel	Slokk med karbondioksid eller pulver. Alkoholbestandig skum.
-----------------------	--

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antenneskilde og antennes.
-----------------	---

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Ansiktsmaske, vernehansker, sikkerhetshjelm.
------------------------------------	---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
---------------------------	--

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.
-----------------------------	--

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Samles opp med ikke-brennbar, absorberende materiale. Spyl med vann. Grøft for store mengder spill.
------------------------	---

#### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

## Isopropyl Alcohol

**Forholdsregler ved bruk** Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke innånd damper/dusj. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Vask huden grundig etter bruk. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

##### 8.1. Kontrollparametere

##### Tiltaks- og grenseverdier

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.2. Eksponeringskontroll

#### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

##### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs.
<b>Lukt</b>	Alkoholholdig.
<b>Luktterskel</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>pH</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Smeltepunkt</b>	- 89.0°C/- 128.2°F
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	80 - 100°C/176 - 212°F
<b>Flammepunkt</b>	12°C/53.6°F Metode: Closed cup.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Annen brennbarhet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damptrykk</b>	4.4 kPa @ not specified°C
<b>Damp tetthet</b>	2.07
<b>Relativ tetthet</b>	0.786
<b>Romvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oppløselighet(er)</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	: 0.05
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Viskositet</b>	2.6 mm <sup>2</sup> /s @ not specified°C
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

## Isopropyl Alcohol

### 9.2. Andre opplysninger

<b>Brytningsindeks</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Molekylvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Flyktighet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Metningskonsentrasjon</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normal omgivelsestemperatur.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

#### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Oksiderende middel. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

#### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Sterke oksiderende midler. Aldehyder. Aminer.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Kreftfremkallende

**IARC kreftfremkallende** IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

**NTP kreftfremkallende** Ikke opplistet.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Fisk

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, Alger

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Fordelingskoeffisient** : 0.05

#### 12.4. Mobilitet i jord

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### 12.6. Andre skadevirkninger

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Gjenbruk eller gjenvinn produktene når det er mulig.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

## Isopropyl Alcohol

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1219
UN nr. (IMDG)	1219
UN nr. (ICAO)	1219
UN nr. (ADN)	1219

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
Forsendelsesnavn (IMDG)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
Forsendelsesnavn (ICAO)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
Forsendelsesnavn (ADN)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/inndeling	3

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	II
IMDG emballasjegruppe	II
ICAO emballasjegruppe	II

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-D
-----	----------

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
---------------	--

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

##### Lagerbeholdninger

##### **EU (EINECS/ELINCS)**

EINECS

##### **Canada (DSL/NDSL)**

DSL

##### **USA (TSCA)**

Tilstede.

##### **USA (TSCA) 12(b)**

Nei.

## Isopropyl Alcohol

**Australia (AIIC)**

Ja

**Japan (ENCS)**

Ja

**Korea (KECI)**

Ja

**Kina (IECSC)**

Ja

**Filippinene (PICCS)**

Ja

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

<b>Revisjonsdato</b>	13.07.2022
<b>Revisjon</b>	32
<b>Erstatter dato</b>	18.01.2021
<b>SDS nummer</b>	BULK - IPA
<b>SDS status</b>	Godkjent.
<b>Fullstendig faremerking</b>	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.